

省エネ・ノンフロン・100V

未来に笑顔を
繋げるために

-85℃・-80℃
超低温フリーザー



LABシリーズ
90L～365L



DW-86L100J
100L

株式会社 カノウ冷機

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



LABシリーズ
-80℃ 超低温フリーザー

3年保証
コンプレッサ

省エネ ノンフ

230L

LAB21



90L

LAB8s



300L

LAB31



130L

LAB11



365L

LAB41



**サンプルの保管に最適な
収納ラック・収納ボックスもごさいます。**
(LABシリーズ・DW-86L100J オプション)

ノンフロン 100V



DW-86L100J

小型-85°C 超低温フリーザー

3年保証

製品



770mm
設置スペースフル活用



省エネ・ノンフロン

消費電力量5.5kW/日
シングルコンプレッサを採用した高効率な冷凍システム。



作業台・棚下のスペースをフル活用

面積を増やすことなく、縦に重ね置きして増設が可能。



エルゴノミックデザイン

人間工学に基づいて設計されたハンドルにより、スムーズな開閉が可能。



静音

システム設計により、低ノイズレベルを実現 (46.8dB)。

2段重ね可能です

HC冷媒(ノンフロン)を用いたエネルギー効率の高い冷却システム。

VIP断熱(真空断熱)を採用
VIP25mmを含む70mmの断熱層と4層のパッキンによりエネルギー効率を改善、熱損失を低減し停電時の温度上昇を抑制。



オプションのIoTモジュール
キャビネット温度のリアルタイムモニタリング、温度設定、温度アラームの上限値/下限値、温度曲線、アラームログ、イベントログ



マイクロプロセッサ制御システム

- ・マイクロコンピュータ制御の電子式サーモスタット、LEDを用いた温度表示。温度の設定範囲は-40°Cから-85°C。(常用-80°C)
- ・庫内温度/内部AC電圧/周囲温度の確認が可能。
- ・複数のアラーム機能: 高温、低温、センサー故障、電源故障、バッテリーパワー低下、ドア開放、高周囲温度。
- ・異常時にブザーとエラーコードを表示。リモートアラームインターフェースへ接続可能。
- ・バッテリーバックアップによる警報機能。停電時に24時間以上連続で稼働。
- ・標準でUSBインターフェースおよびRS485ポートを搭載。
- ・オプションでIoTモジュール。



- ・マイクロコンピュータ制御のLEDパネル
- ・15年超の運用データを保存できる標準USBポート

・工具無しでフィルターを取り外してクリーニングが行えます。

4つのキャスターと2つのフットロックで移動や固定がスムーズに行えます。

ドアの開閉が容易なエルゴノミックデザイン。4つの鍵(標準)で施錠可能。必要に応じて南京錠の取り付けも可能。

2重構造のステンレス製内部により外部扉の開閉時の温度上昇を抑えます。

優れた断熱性能

70mmの断熱層設計、25mmのVIP断熱(真空)、4層のパッキンによる優れた断熱性能。

USBデータストレージ

15年以上のデータを保存可能。

モデル	LAB8s 標準価格：¥500,000 (税抜)	LAB11 標準価格：¥650,000 (税抜)	LAB21 標準価格：¥770,000 (税抜)
外形寸法	W600×D730×H865mm	W725×D730×H865mm	W1055×D730×H865mm
内容量	90リットル	130リットル	230リットル
電源	単相100V 50/60Hz	単相100V 50/60Hz	単相100V 50/60Hz
冷却性能	-80°C(周囲温度30°C無負荷)	-80°C(周囲温度30°C無負荷)	-80°C(周囲温度30°C無負荷)
温度制御範囲	-60°C~-80°C	-60°C~-80°C	-60°C~-80°C
消費電力	250W/300W	430W/480W	500W/530W
温度表示	デジタル表示 1°C単位	デジタル表示 1°C単位	デジタル表示 1°C単位
高温警報	設定温度+5°C~+20°C(出荷時は+15°C) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。	設定温度+5°C~+20°C(出荷時は+15°C) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。	設定温度+5°C~+20°C(出荷時は+15°C) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。
低温警報	設定温度-5°C~-20°C(出荷時は-5°C) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。	設定温度-5°C~-20°C(出荷時は-5°C) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。	設定温度-5°C~-20°C(出荷時は-5°C) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。
停電警報	ブザー報知	ブザー報知	ブザー報知
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時 ON	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時 ON	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時 ON
冷媒	HC混合冷媒(ノンフロン)	HC混合冷媒(ノンフロン)	HC混合冷媒(ノンフロン)
製品重量	48kg	53kg	66kg
デタロガー(オプション)	○	○	○
ラック(オプション)	KR-11×3個+KR-06×3個 又はKR-11D×2個+KR-6D×2個 又はKB-5D×2個+KB-3D×2個	KR-11×6個+KR-06×3個 又はKR-11D×4個+KR-6D×2個 又はKB-5D×4個+KB-3D×2個	KR-11×12個+KR-06×3個 又はKR-11D×8個+KR-6D×2個 又はKB-5D×8個+KB-3D×2個
付属品	霜取りヘラ・鍵	バスケット1個・霜取りヘラ・鍵	バスケット1個・霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷 周囲温度30°C
 ※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
 (たこ足配線・延長コード不可)

モデル	LAB31 標準価格：¥870,000 (税抜)	LAB41 標準価格：¥980,000 (税抜)
外形寸法	W1305×D730×H865mm	W1505×D730×H865mm
内容量	300リットル	365リットル
電源	単相100V 50/60Hz	単相100V 50/60Hz
冷却性能	-80°C(周囲温度28°C無負荷)	-80°C(周囲温度28°C無負荷)
温度制御範囲	-60°C~-80°C	-60°C~-80°C
消費電力	600W/640W	650W/680W
温度表示	デジタル表示 1°C単位	デジタル表示 1°C単位
高温警報	設定温度+5°C~+20°C(出荷時は+15°C) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。	設定温度+5°C~+20°C(出荷時は+15°C) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。
低温警報	設定温度-5°C~-20°C(出荷時は-5°C) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。	設定温度-5°C~-20°C(出荷時は-5°C) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間15分(出荷時設定)*変更可能です。
停電警報	ブザー報知	ブザー報知
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時 ON	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時 ON
冷媒	HC混合冷媒(ノンフロン)	HC混合冷媒(ノンフロン)
製品重量	78kg	83kg
デタロガー(オプション)	○	○
ラック(オプション)	KR-11×18個+KR-06×3個 又はKR-11D×10個+KR-6D×2個 又はKB-5D×10個+KB-3D×2個	KR-11×21個+KR-06×3個 又はKR-11D×14個+KR-6D×2個 又はKB-5D×12個+KB-3D×2個
付属品	霜取りヘラ・鍵・内蓋	霜取りヘラ・鍵・内蓋

※庫内温度は無負荷 周囲温度30°C
 ※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
 (たこ足配線・延長コード不可)

モデル	DW-86L100J 標準価格：¥1,200,000 (税抜)
外形寸法	W770×D660×H810mm
内寸法	W330×D481×H630mm
内容積	約100リットル
電源	単相100V 50/60Hz
冷却性能/常用温度	-40~-85°C / 常用-80°C(周囲温度25°C無負荷)
消費電力	300W(最大680W)
運転電流	4A(最大4.5A/6.5A)
温度表示	デジタル表示 1°C単位
高温・低温警報	温度異常時にブザー報知、パネル表示(警報温度は任意に設定が可能)
停電警報	停電時にブザー報知、パネル表示(バッテリー充電式)
扉開放警報	扉開放後5分経過でブザー報知、パネル表示
外部警報出力	無電圧接点出力(温度・停電・扉警報等を出力)
冷媒	HC混合(ノンフロン)
重量	113kg
冷凍システム	シングルコンプレッサシステム
制御方式	マイクロプロセッサ
外装/内装	塗装鋼板/ステンレス
断熱材	VIP+ウレタン発泡
内扉	2枚
棚	1枚(ステンレス)
冷却器/凝縮器	パイプオンシート/フィンコンデンサ
アクセスポート	左側面上部1ヵ所(Φ25mm)
付属品等	鍵2本(1本予備)・霜取りヘラ・配線保護金具×2・ 2段重ね用樹脂脚(4対)
オプション	専用ラック(2種)・バックアップシステム(CO2)・ IoTモジュール

⚠ 安全に関するご注意

- このカタログに掲載の製品は屋内専用です。雨水のかからないところでご使用ください。
- 据え付け工事、電気工事、給排水工事などが必要な場合があります。
- お買い上げの販売店または資格のある専門業者にご相談ください。
- エーテル・ベンジン・アルコール・ライターなどの揮発性、引火性のあるものは庫内に入れないでください。
爆発する危険があります。
- 製品の故障は保証書に基づいて修理いたしますが、内容物の補償についての責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。

製造元

株式会社 カノウ冷機

〒252-0329 神奈川県相模原市南区北里2-30-1

TEL: 042-777-8118

E-mail: info@kanoureiki.com

URL: http://www.kanoureiki.com/



お問合せ先・販売元

※予告なく仕様の一部を変更することがあります。